

EPIAŞ



ELEKTRİK PİYASALARI HAFTALIK RAPORU 2024 (23. Hafta)

23. Haftada (3 Haziran - 9 Haziran)

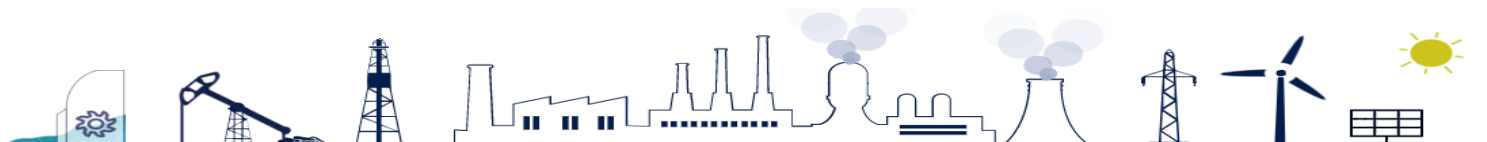
- * PTF ortalamasının geçtiğimiz haftaya göre 292,55 TL/MWh artması,
- * Elektrik üretiminin geçtiğimiz haftaya göre 797.621 MWh (saatlik ortalama 4.748 MWh) artması,
- * Doğal Gaz kaynaklı üretim miktarının 438.609 MWh (saatlik ortalama 2.611 MWh) artması,
- * İthal Kömür kaynaklı üretim miktarının 193.986 MWh (saatlik ortalama 1.155 MWh) artması,
- * Rüzgar kaynaklı üretim miktarının 95.126 MWh (saatlik ortalama 566 MWh) artması,
- * GÖP eşleşme miktarının 357.715 MWh (saatlik ortalama 2.129 MWh) artması,
- * İkili Anlaşma miktarının 156.667 MWh (saatlik ortalama 933 MWh) artması,
- * Eşleşen fiyattan bağımsız alış miktarının 371.431 MWh (saatlik ortalama 2.211 MWh) artması,

Göze çarpan önemli hususlardır.

	23. Hafta		% Değişim	22. Hafta
Ortalama PTF	2.312,82	↑	14,48%	2.020,27
Maksimum PTF	2.700,00	→	0,00%	2.700,00
Minimum PTF	1.000,00	↑	2301,54%	41,64
Gündüz (06.00-17.00) PTF Ortalaması	2.120,75	↑	27,59%	1.662,11
Puant (17.00-22.00) PTF Ortalaması	2.619,23	↑	4,74%	2.500,59
Gece (22.00-06.00) PTF Ortalaması	2.385,42	↑	7,81%	2.212,54
Fiyattan Bağ. Alış Ort. Miktarı	27.554	↑	8,72%	25.343
Fiyattan Bağ. Satış Ort. Miktarı	15.967	↓	-5,65%	16.923
Maksimum Takas Miktarı	32.740	↑	13,24%	28.913
Minimum Takas Miktarı	21.925	↑	9,66%	19.994
Saatlik Ort. Takas Miktarı	27.904	↑	8,26%	25.775
Saatlik Ort. Teklif Edilen Alış Miktarı	32.038	↑	10,20%	29.072
Saatlik Ort. İ.A. Miktarı	35.923	↑	2,67%	34.990
Saatlik Ort. Teklif Edilen Satış Miktarı	35.898	↑	1,03%	35.531
GİP Haftalık Eşleşme Miktarı	322.705	↑	28,56%	251.024
Saatlik Ort. Üretim Miktarı	40.632	↑	13,23%	35.884

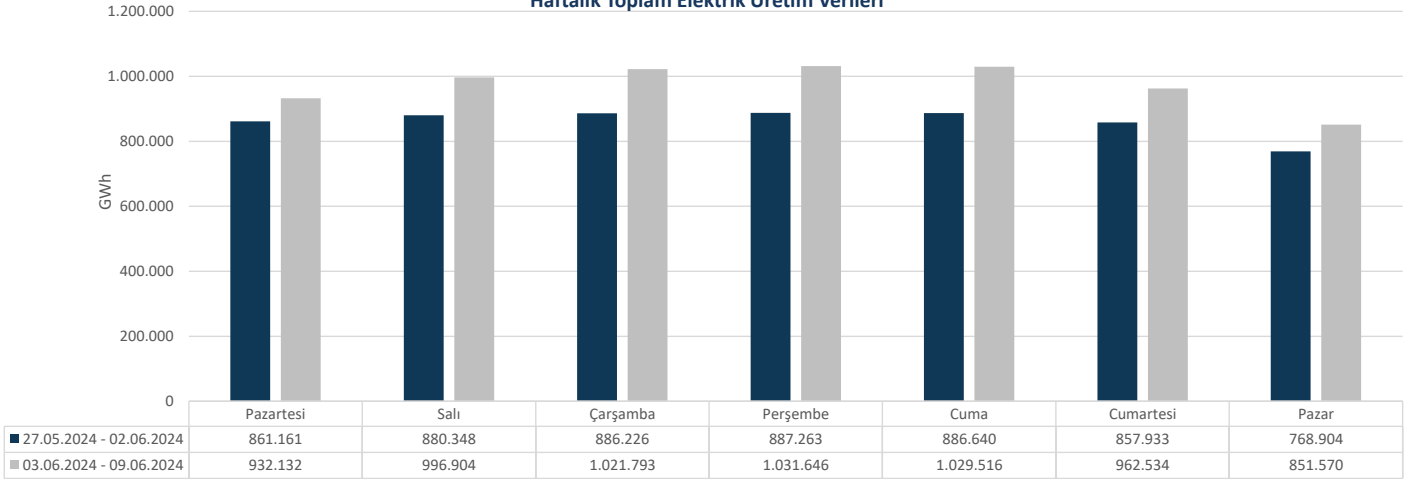
* Miktar Değerleri MWh cinsindedir.

* Eşleşme Miktarı Tek Yönlüdür.

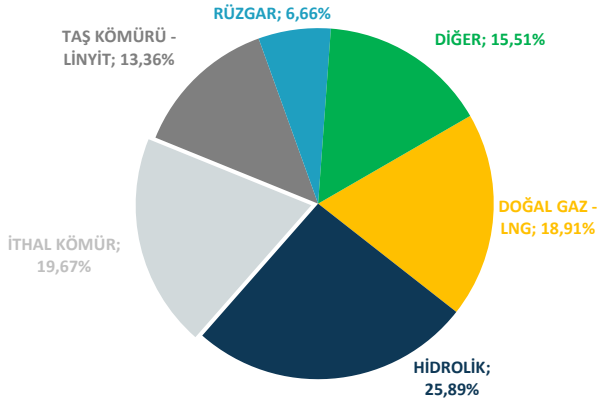


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 797.621 MWh artarak 6.826.095 MWh olarak gerçekleşmiştir.

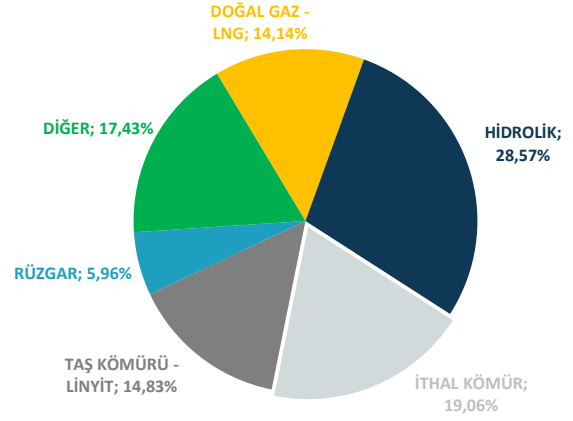
Haftalık Toplam Elektrik Üretim Verileri



ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (23. HAFTA)



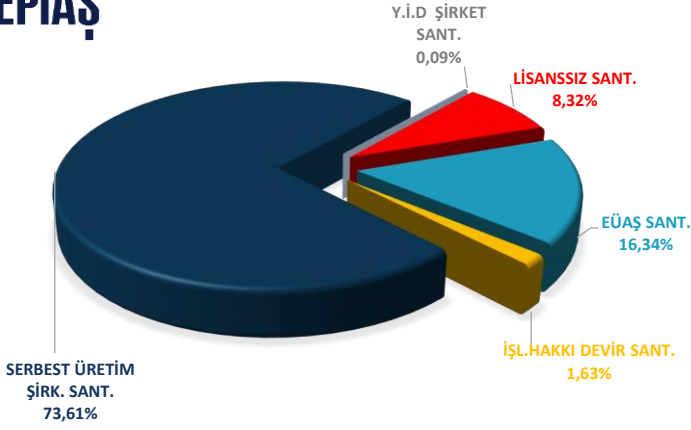
ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KAYNAK DAĞILIM GRAFİĞİ (22. HAFTA)



Elektrik üretim miktarı kaynak bazında incelendiğinde ilk sırada 1.767.160 MWh (%25,89) ile Hidrolik yer almaktadır. Ardından sırasıyla 1.342.792 MWh (%19,67) ile İthal Kömür, 1.291.069 MWh (%18,91) ile Doğalgaz-LNG, 1.058.572 MWh (%15,51) ile Diğer, 911.790 MWh (%13,36) ile Taş Kömürü-Linyit, 454.712 MWh (%6,66) ile Rüzgar gelmektedir. Üretime %15,51 katkıda bulunan Diğer Kaynaklara bakıldığında, 706.796 MWh ile Güneş, 163.525 MWh ile Jeotermal, 159.623 MWh ile Biogaz, 15.182 MWh ile Fuel Oil, 13.446 MWh ile Atık Isı ve MWh ile Asfaltin Santralleri yer almaktadır.

Haftalık bazda toplam elektrik ithalatı 10.239 MWh artarak 95.172 MWh, ihracatı 948 MWh azalarak 39.597 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



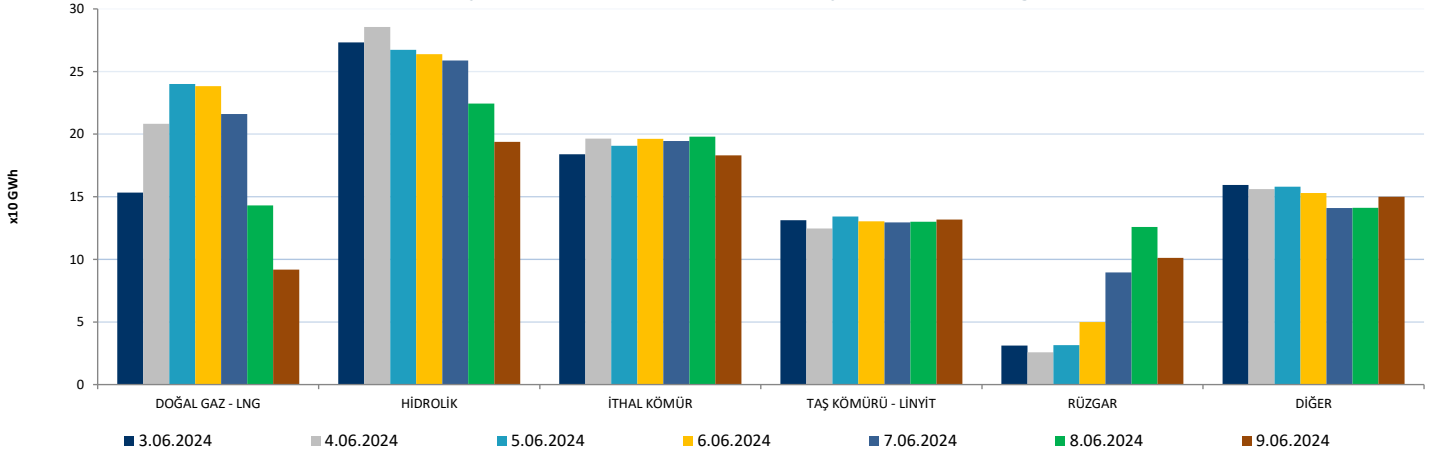


Elektrik üretimi geçtiğimiz haftaya göre 797.621 MWh artarak 6.826.095 MWh olarak gerçekleşmiştir. Üretime en fazla katkı, kuruluş bazında incelendiğinde 5.024.683 MWh (%73,61) üretimle Serbest Üretim Şirketleri tarafından yapılmıştır. Lisanssız üretim santralleri 568.049 MWh (%8,32), Y.İ.D Şirket santralleri 6.226 MWh (%0,091), İ.H.D Şirket santralleri 111.536 MWh (%1,63) üretime katkıda bulunmuştur. EÜAŞ santrallerinin bu haftaki üretime katkısı ise 1.115.601 MWh (%16,34) bandında olmuştur.

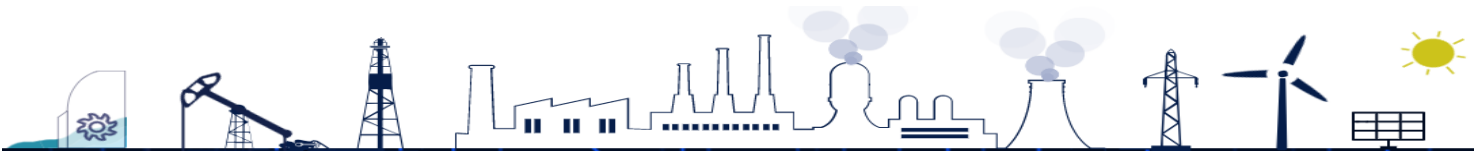
	3.06.2024	4.06.2024	5.06.2024	6.06.2024	7.06.2024	8.06.2024	9.06.2024
DOĞAL GAZ - LNG	153.267	208.327	240.093	238.261	216.135	143.153	91.832
HİDROLİK	273.289	285.620	267.349	263.864	258.904	224.341	193.793
İTHAL KÖMÜR	183.852	196.400	190.700	196.238	194.576	197.974	183.051
RÜZGAR	31.117	25.735	31.487	49.892	89.464	125.866	101.151
TAŞ KÖMÜRÜ - LİNYİT	131.244	124.677	134.153	130.404	129.454	130.112	131.746
DİĞER	159.362	156.145	158.011	152.987	140.983	141.088	149.996

* Değerler MWh cinsindedir.

Türkiye Elektrik Üretiminin Birincil Kaynaklara Göre Dağılımı

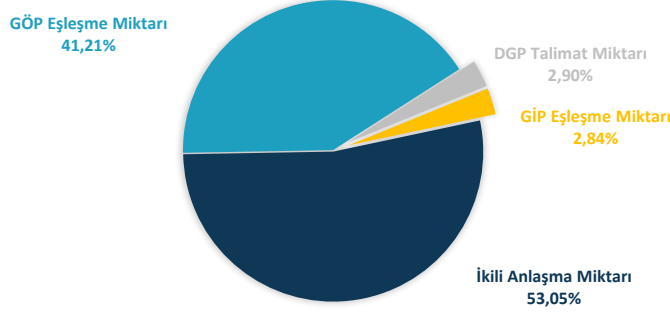


Bir önceki haftaya göre, Doğal Gaz-LNG kaynaklı santrallerin üretimi 438.609 MWh artarak 1.291.069 MWh seviyesine yükselmiştir. İthal Kömür kaynaklı santrallerin üretimi 193.986 MWh artarak 1.342.792 MWh seviyesine yükselmiş, Diğer Kaynaklı santrallerin üretimi 7.527 MWh artarak 1.058.572 MWh seviyesine yükselmiş, Hidrolik kaynaklı santrallerin üretimi 44.861 MWh artarak 1.767.160 MWh seviyesine yükselmiş, Taş Kömürü-Linyit kaynaklı santrallerin üretimi 17.511 MWh artarak 911.790 MWh seviyesine yükselmiş olup, Rüzgar kaynaklı santrallerin üretimi 95.126 MWh artarak 454.712 MWh seviyesine yükselmiştir.



Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, ikili anlaşma miktarının payı 6.034.986 MWh (%53,05), GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 4.687.948 MWh (%41,21), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 322.705 MWh (%2,84) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 330.192 MWh (%2,90) olmuştur.

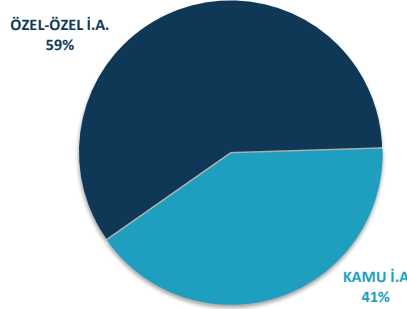
Elektrik Piyasası Hacim Dağılımı Grafiği



* İ.A. Miktar: Alış veya satış yönünde yapılan ikili anlaşma miktarının toplamını, DGP talimat miktarı yerine getirilmiş YAL ve YAT'ların toplamını, GÖP miktarı: GÖP Eşleşme miktarını, GİP miktarı: GİP Eşleşme miktarını ifade eder.

Haftalık piyasa hacmi incelendiğinde, İkili Anlaşma miktarının payı 6.034.986 MWh (%53,05) olarak gerçekleşmiştir. GÖP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 4.687.948 MWh (%41,21), GİP'te gerçekleşen eşleşme miktarının payı 322.705 MWh (%2,84) ve DGP'de yerine getirilen talimat miktarının payı ise 330.192 MWh (%2,90) olmuştur. Geçtiğimiz haftaya göre, İkili Anlaşma miktarı 156.667 MWh artmıştır. GÖP eşleşme miktarı 357.715 MWh artmıştır. GİP eşleşme miktarı 71.682 MWh artarken, DGP'de yerine getirilen talimat miktarı 109.590 MWh artmıştır.

İkili Anlaşma Detayı



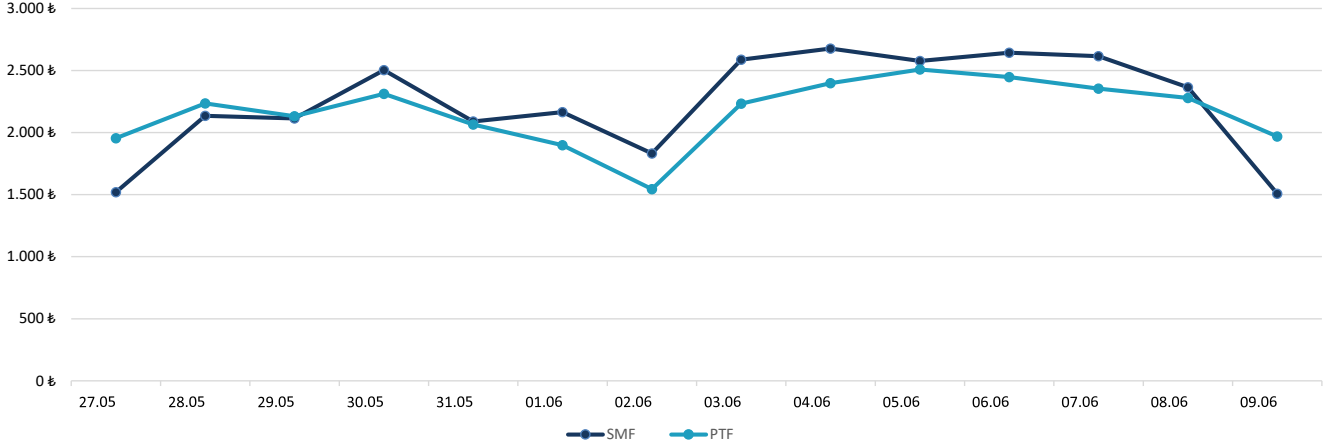
	3.06.2024	4.06.2024	5.06.2024	6.06.2024	7.06.2024	8.06.2024	9.06.2024
İKİLİ ANLAŞMA	866.158	857.721	843.870	867.548	871.540	878.710	849.439
GÖP	663.852	674.983	682.163	695.591	693.992	668.895	608.472
GİP	37.181	47.929	50.567	48.159	43.871	47.232	47.766
DGP	67.618	77.113	53.763	46.522	40.877	29.950	14.349
TOPLAM	1.634.808	1.657.747	1.630.363	1.657.820	1.650.280	1.624.787	1.520.027

* Değerler MWh cinsindedir.

* DGP: Yerine getirilen talimatların günlük toplamıdır.



27 Mayıs - 09 Haziran 2024 PTF - SMF Değişim Grafiği

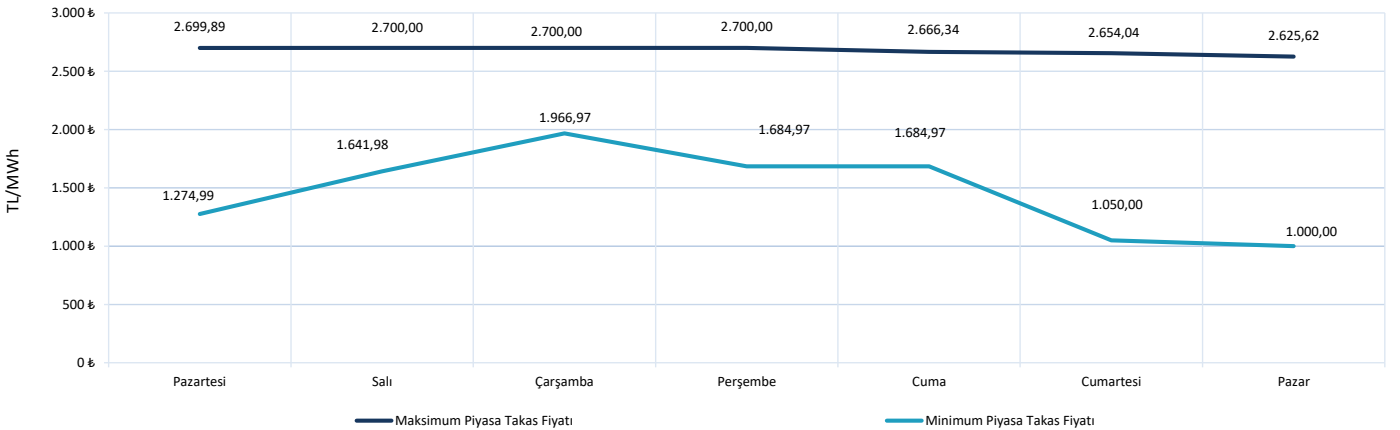


* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindedir.

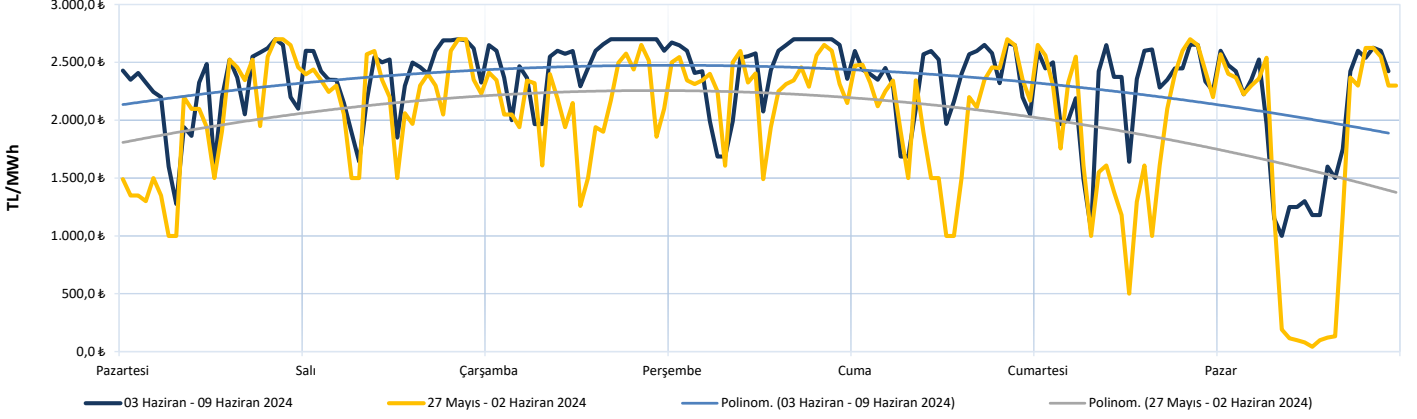
PTF ve SMF'nin aritmetik ortalamaları günlük olarak incelendiğinde, geçtiğimiz hafta en düşük PTF ortalaması 1.969,07 TL/MWh ile 9 Haziran Pazar gününe, en yüksek PTF ortalaması da 2.508,46 TL/MWh ile 5 Haziran Çarşamba gününe aittir. En düşük SMF ortalaması 1.508,44 TL/MWh ile 9 Haziran Pazar gününe, en yüksek SMF ortalaması 2.677,35 TL/MWh ile 4 Haziran Salı gününe aittir.

PTF - SMF farkının en yüksek olduğu saat PTF lehine olmak üzere 1.343,00 TL/MWh ile 8 Haziran Cumartesi günü saat 07.00'de gerçekleşmiştir.

03 Haziran - 09 Haziran 2024 Maksimum ve Minimum Piyasa Takas Fiyatları



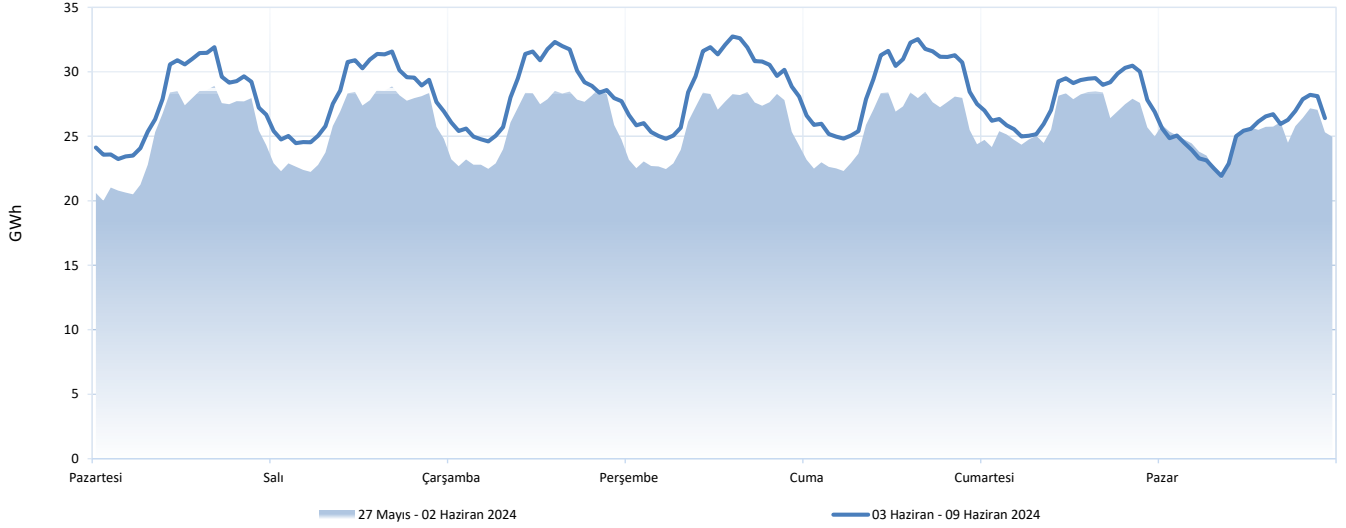
Haftalık PTF Dağılım Grafiği (TL/MWh)



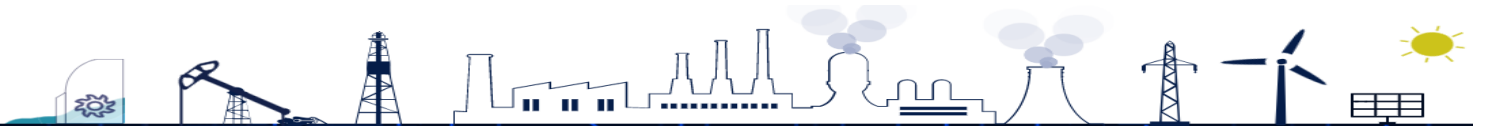
Haftalık PTF dağılım grafiği incelendiğinde, PTF ortalaması 292,55 TL/MWh artarak 2.312,82 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Geçen haftanın aynı günleri ile karşılaştırıldığında PTF ortalamasında en fazla değişim 424,46 TL/MWh artış ile 9 Haziran 2024 Pazar günü gerçekleşmiştir.

Gündüz saatlerinin (06.00-17.00) PTF ortalaması 2.120,75 TL/MWh, puant saatlerin (17.00-22.00) PTF ortalaması 2.619,23 TL/MWh, gece saatlerinin (22.00-06.00) PTF ortalaması 2.385,42 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir.

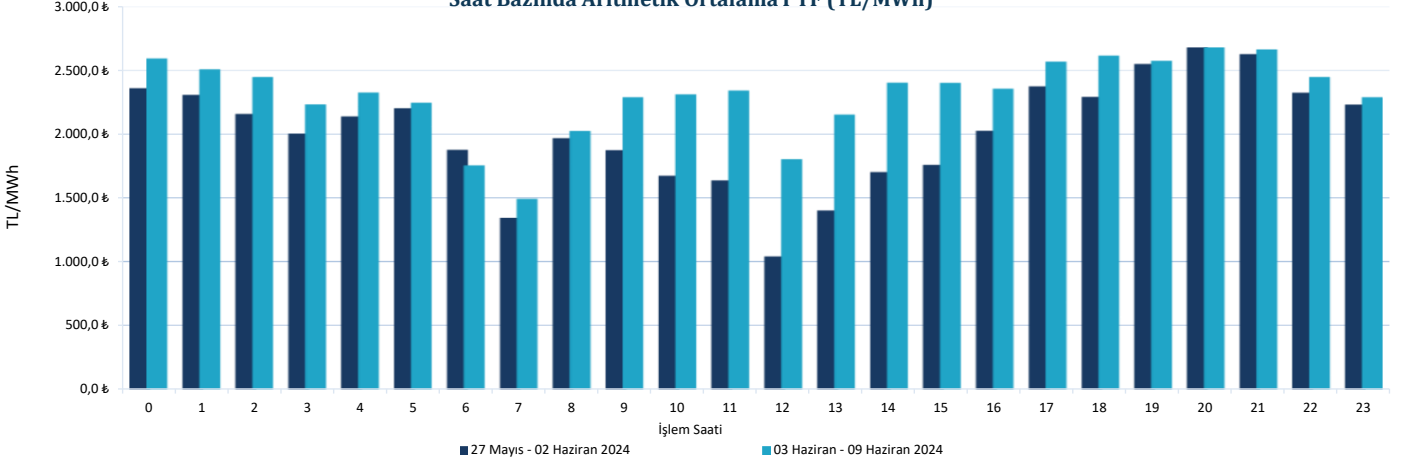
Haftalık Takas Miktarı Dağılım Grafiği (GWh)



23. hafta genelinde maksimum eşleşme 6 Haziran Perşembe günü saat 14.00'te 32.740 MWh olarak gerçekleşirken, minimum eşleşme 9 Haziran Pazar günü saat 08.00'de 21.925 MWh olarak gerçekleşmiştir.

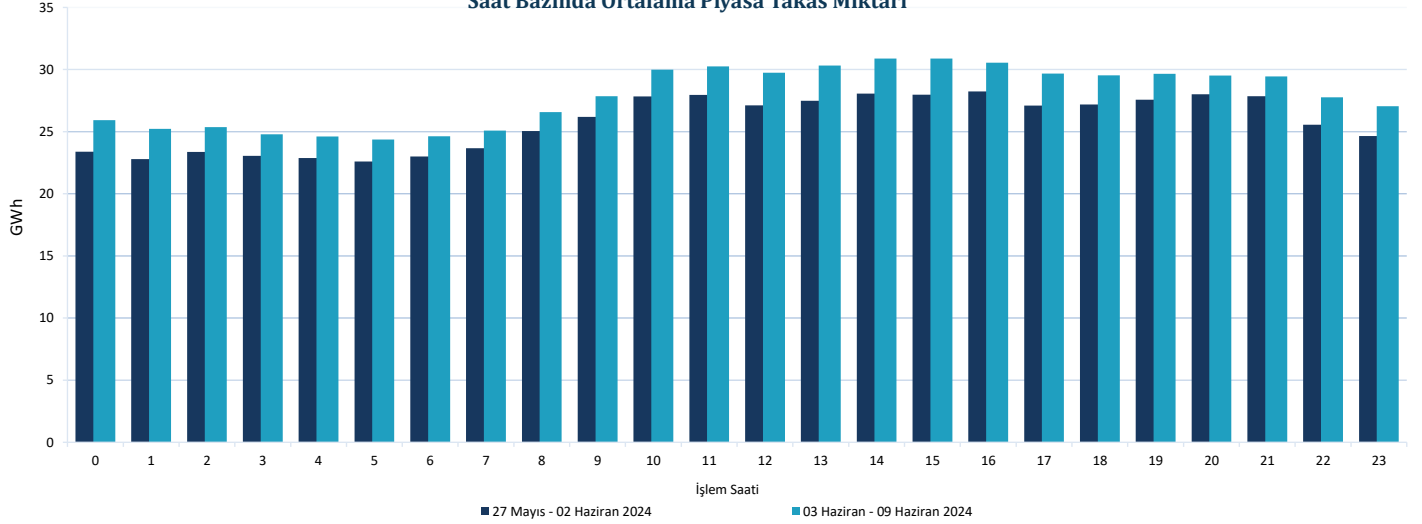


Saat Bazında Aritmetik Ortalama PTF (TL/MWh)

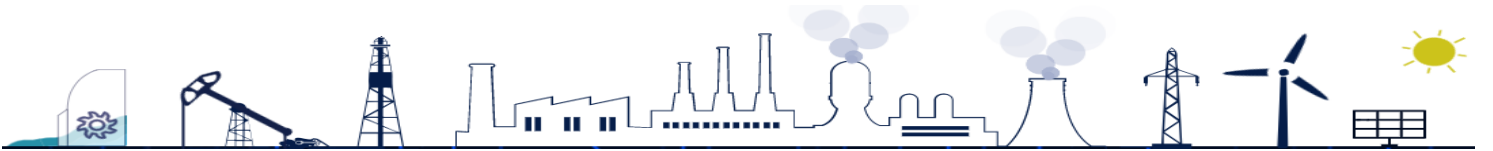


Her bir saate ait PTF ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında 1 saatte azalış, 23 saatte artış gözlemlenmiştir. En yüksek artış saat 12.00'de gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 761,27 TL/MWh artarak 1.802,35 TL/MWh olarak hesaplanmıştır. En yüksek azalış ise saat 06.00'da gerçekleşmiş ve PTF ortalaması 118,74 TL/MWh azalarak 1.755,55 TL/MWh olarak hesaplanmıştır.

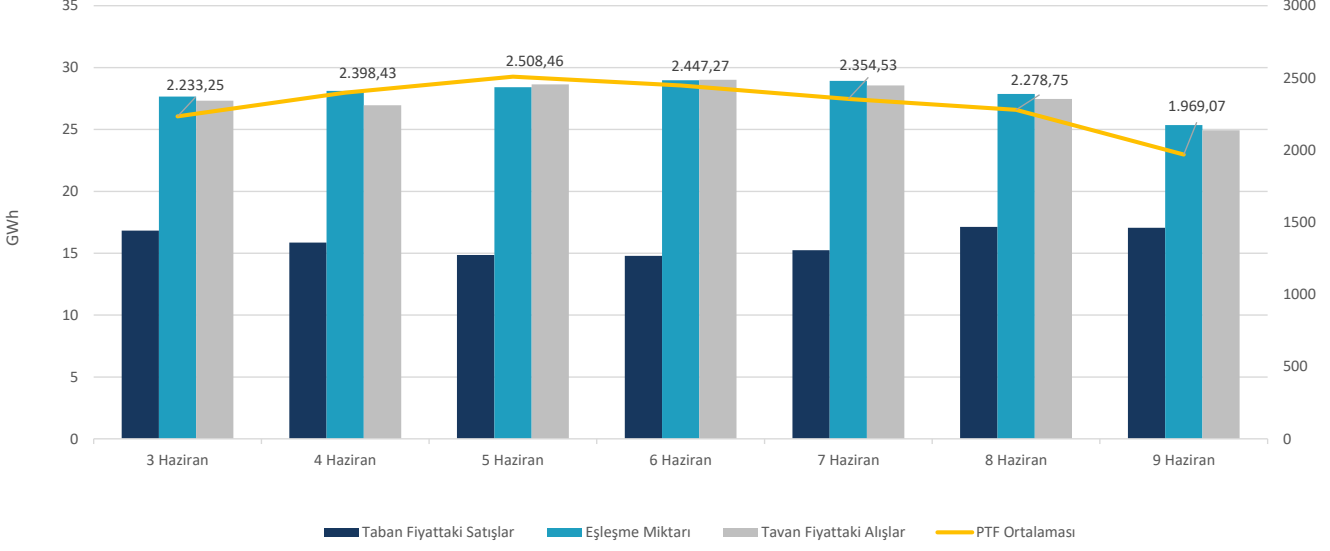
Saat Bazında Ortalama Piyasa Takas Miktarı



Her bir saate ait piyasa takas miktarı ortalaması geçtiğimiz hafta ile kıyaslandığında, en fazla değişim saat 15.00'te olmuş ve ilgili saatte piyasa takas miktarı 2.906 MWh artarak 30.881 MWh seviyesinde gerçekleşmiştir.



Fiyattan Bağımsız Alış-Satış Tekliflerinin Gün Öncesi Piyasasına Etkisi



23. haftada, saatlik fiyattan bağımsız satış ortalaması 15,97 GWh, fiyattan bağımsız alış ortalaması 27,55 GWh, eşleşme miktarının ortalaması ise 27,90 GWh seviyesindedir. Bu değerler 22. hafta ile kıyaslandığında, fiyattan bağımsız satış miktarının ortalama 956 MWh azaldığı, eşleşme miktarının ortalama 2.129 MWh arttığı ve fiyattan bağımsız alış miktarının ortalama 2.211 MWh arttığı gözlemlenmiştir.

9 Haziran 2024 Pazar günü PTF ortalaması bir önceki güne göre 309,68 TL/MWh azalarak 1.969,07 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Bu durum üzerinde fiyattan bağımsız alış miktarının saatlik ortalama 2.538 MWh azalması etkili olmuştur. 4 Haziran 2024 Salı günü PTF ortalaması bir önceki güne göre 165,18 TL/MWh artarak 2.398,43 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir. Bu durum üzerinde fiyattan bağımsız satış miktarının saatlik ortalama 958 MWh azalması etkili olmuştur.

23. Haftada, haftalık toplam değerlere bakıldığında, teklif edilen alış miktarı %10,2 (498.357 MWh) artarak 5.382.408 MWh, eşleşen saatlik satış miktarı %2,5 (82.959 MWh) azalarak 3.269.506 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız satış miktarı %5,7 (160.685 MWh) azalarak 2.682.418 MWh, eşleşen fiyattan bağımsız alış miktarı %8,7 (371.431 MWh) artarak 4.629.086 MWh, teklif edilen satış miktarı %1, (61.621 MWh) artarak 6.030.899 MWh olmuştur.

Blok tekliflerin haftalık toplam değerleri incelendiğinde, satış yönünde eşleşen blok miktarı %45,1 (440.894 MWh) artarak 1.418.103 MWh seviyesine yükselirken, alış yönünde eşleşen blok miktarı %21,2 (5.934 MWh) azalarak 22.096 MWh seviyesine gerilemiştir.



10.06.2024 tarihi itibarıyla GÖP katılım anlaşması imzalamış katılımcı sayısı 1312'dir. Bu hafta günlük ortalama 1010 adet piyasa katılımcısı teklif vermiştir.

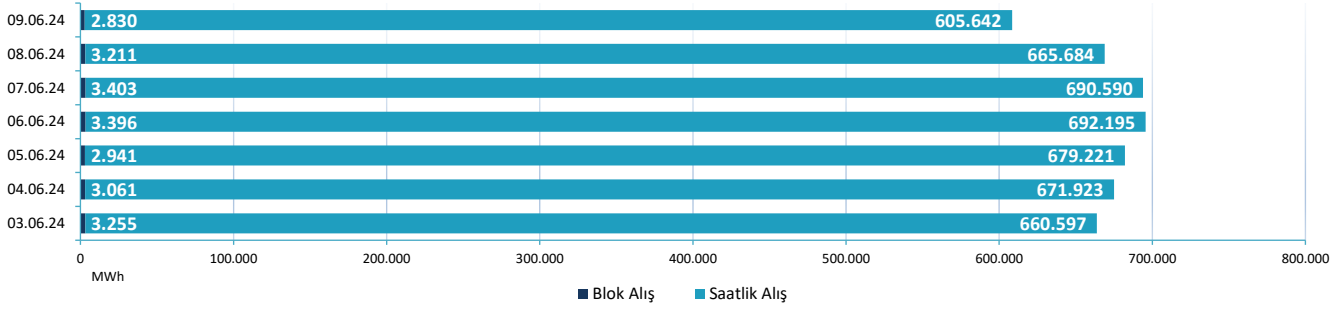
Günlük ortalama;

- Saatlik satış miktarı 467.072 MWh,
- Blok satış miktarı 202.586 MWh,
- Saatlik alış miktarı 666.550 MWh,
- Blok alış miktarı 3.157 MWh olmuştur.
- Haftalık toplam fark fonu -1.391.379 TL olarak gerçekleşmiştir.

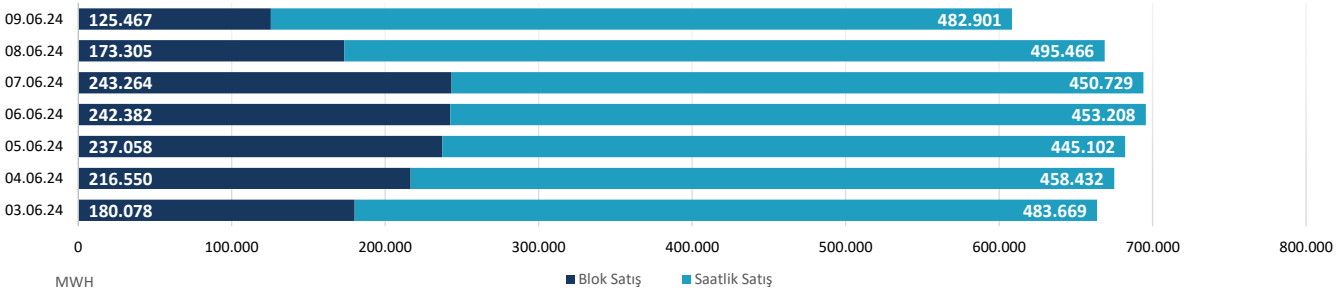
		3.06.24	4.06.2024	5.06.2024	6.06.2024	7.06.2024	8.06.2024	9.06.2024
ALİŞ	SAATLİK	660.597	671.923	679.221	692.195	690.590	665.684	605.642
	BLOK	3.255	3.061	2.941	3.396	3.403	3.211	2.830
SATIŞ	SAATLİK	483.669	458.432	445.102	453.208	450.729	495.466	482.901
	BLOK	180.078	216.550	237.058	242.382	243.264	173.305	125.467

* Değerleri MWh cinsindedir.

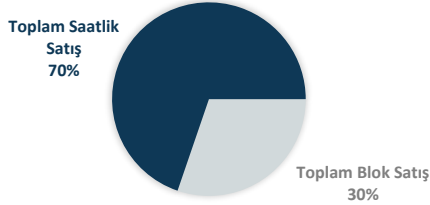
Blok ve Saatlik Eşleşen Alış Miktarı



Blok ve Saatlik Eşleşen Satış Miktarı

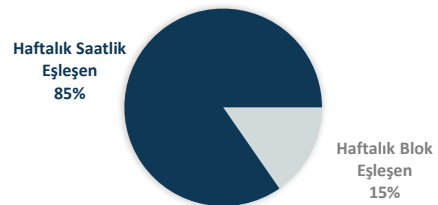


03 Haziran - 09 Haziran 2024 Saatlik - Blok Satış Teklifi Eşleşme Oranları



Bu hafta GÖP'te eşleşen satış tekliflerinin %70'i saatlik, %30'u blok tekliftir.

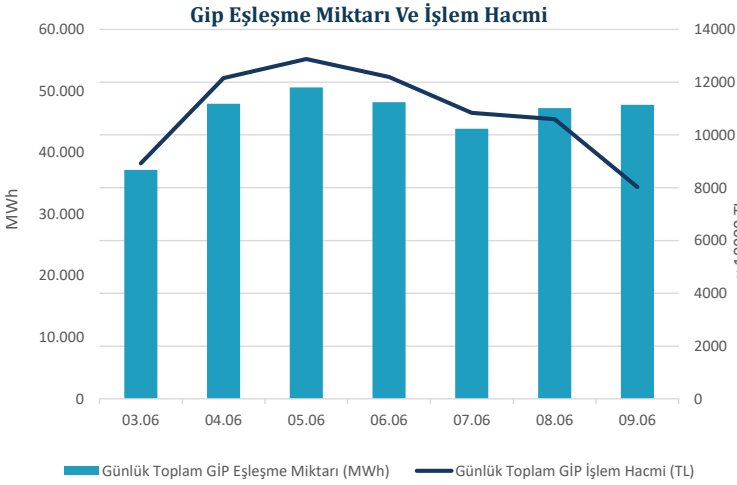
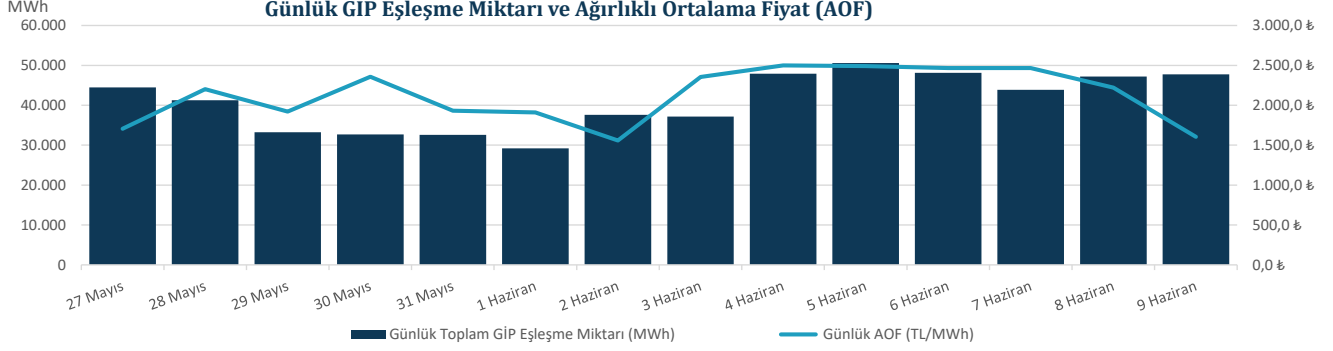
03 Haziran - 09 Haziran 2024 Saatlik - Blok Eşleşen (Alış+Satış)



Genel toplama bakıldığında ise saatlik alış ve satış toplamı %85, blok alış ve satış toplamı ise %15 olarak gerçekleşmiştir.



"Gün İçi Piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 4 Haziran 2024 Salı günü saat 20.00'de 2.748,73 TL/MWh olarak gerçekleşmiştir."



Hafta toplamında gerçekleşen eşleşme miktarı 322.705 MWh olmuştur. Gün İçi Piyasasında maksimum ağırlıklı ortalama fiyat, 4 Haziran 2024 Salı günü saat 20.00'de 2.748,73 TL/MWh olarak, hafta genelindeki maksimum eşleşme miktarı ise 6 Haziran 2024 Perşembe saat 18.00'de 3.915 MWh olarak gerçekleşmiştir. Maksimum ticaret 5 Haziran 2024 Çarşamba günü, minimum ticaret 3 Haziran 2024 Pazartesi günü olmuştur.

10.06.2024 tarihi itibarıyla, Gün İçi Piyasası katılım anlaşmasını imzalayan katılımcı sayısı 1334 iken, geçtiğimiz hafta boyunca 780 farklı katılımcı alış veya satış yönünde teklif vermiştir.

Tarih	AOF	Toplam GİP Eşleşme Miktarı	Toplam İşlem Hacmi	Max Eşl. Fiyatı	MİN Eşl. Fiyatı
27.05.2024	1.851,58	44.462	82.324.795	2.729,40	199,80
28.05.2024	2.244,17	41.241	92.552.369	2.780,90	0,00
29.05.2024	1.994,03	33.254	66.310.206	2.749,90	351,10
30.05.2024	2.335,40	32.694	76.354.164	2.751,60	709,40
31.05.2024	1.932,34	32.568	62.933.111	2.747,30	300,10
1.06.2024	1.918,83	29.199	56.027.225	2.736,20	230,00
2.06.2024	1.320,70	37.605	49.664.476	2.728,50	8,00
3.06.2024	2.401,06	37.181	89.273.179	2.768,30	1.090,50
4.06.2024	2.535,54	47.929	121.527.080	2.781,00	1.577,00
5.06.2024	2.546,74	50.567	128.781.353	2.781,00	980,80
6.06.2024	2.533,34	48.159	122.002.585	2.758,10	1.550,30
7.06.2024	2.469,82	43.871	108.354.194	2.778,90	1.100,00
8.06.2024	2.244,55	47.232	106.014.165	2.749,90	890,00
9.06.2024	1.680,33	47.766	80.262.808	2.679,80	200,00

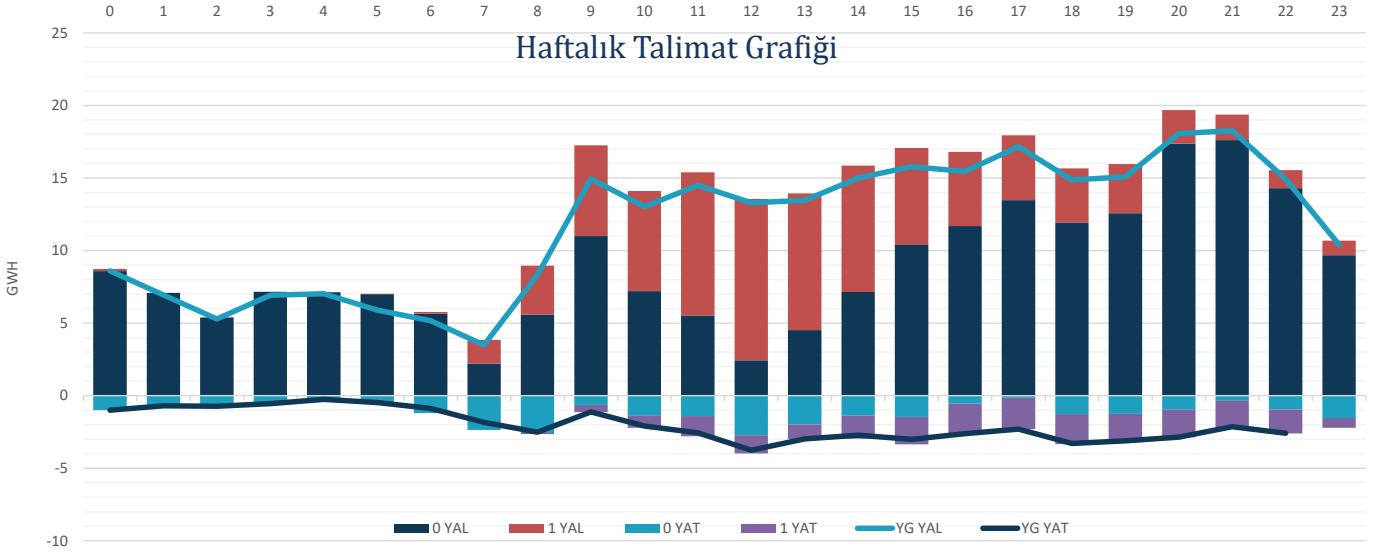
* Miktar Değerleri MWh cinsindedir.

* Fiyat Değerleri TL/MWh cinsindedir.



"Verilen talimatların %69'u 0 kodlu talimatlardan oluşmaktadır."

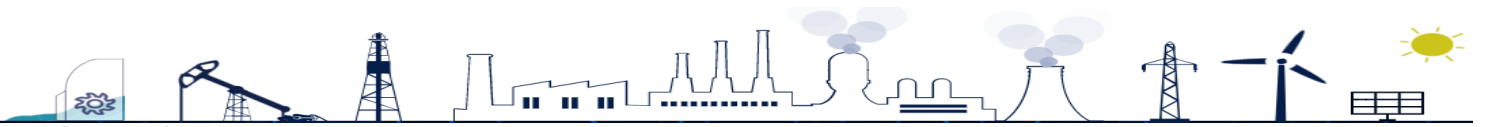
Hafta toplamında yerine getirilen DGP hacmi bir önceki haftaya göre 109.590 MWh artarak 330.192 MWh seviyesine yükselmiştir. Verilen talimatların %69'u 0 kodlu talimatlardan oluşmaktadır. 23. haftada yerine getirilen toplam YAT talimat miktarı 30.757 MWh azalarak 48.357 MWh seviyesine gerilerken, yerine getirilen toplam YAL talimat miktarı 140.347 MWh artarak 281.835 MWh seviyesine yükselmiştir. Maksimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 4 Haziran 2024 Salı günü 68.040 MWh, minimum yerine getirilen YAL talimat miktarı 9 Haziran 2024 Pazar günü 5.496 MWh olarak gerçekleşirken, maksimum yerine getirilen YAT talimat miktarı 3 Haziran 2024 Pazartesi günü 9.828 MWh, minimum yerine getirilen YAT talimat miktarı ise 7 Haziran 2024 Cuma günü 961 MWh olarak gerçekleşmiştir.



Tarih	YAL 0	YAL 1	TOPLAM YAL	YAT 0	YAT 1	TOPLAM YAT
03.06.2024	61.317	2.925	64.242	866	8.969	9.835
04.06.2024	66.746	8.700	75.447	529	8.557	9.086
05.06.2024	26.473	20.983	47.456	2.030	5.335	7.365
06.06.2024	13.771	28.686	42.457	4.994	0	4.994
07.06.2024	24.226	16.917	41.143	983	0	983
08.06.2024	14.366	9.096	23.462	8.176	0	8.176
09.06.2024	5.697	0	5.697	10.563	0	10.563

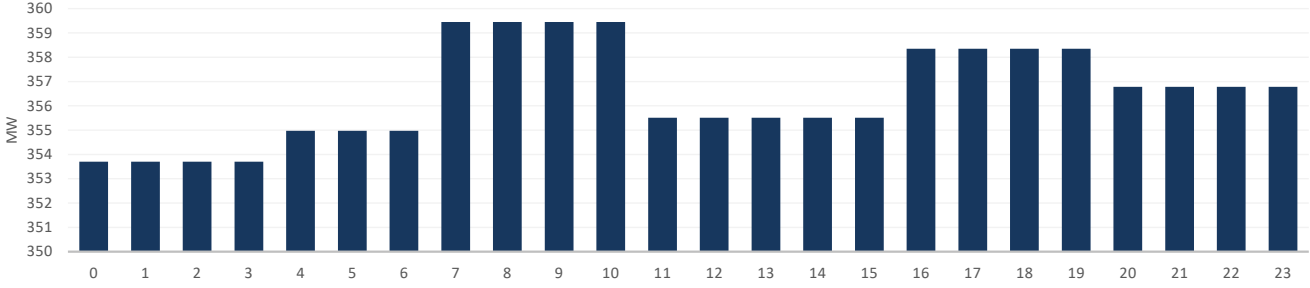
*Değerler MWh cinsindedir.

*Değerler talimat miktarının günlük toplamıdır.



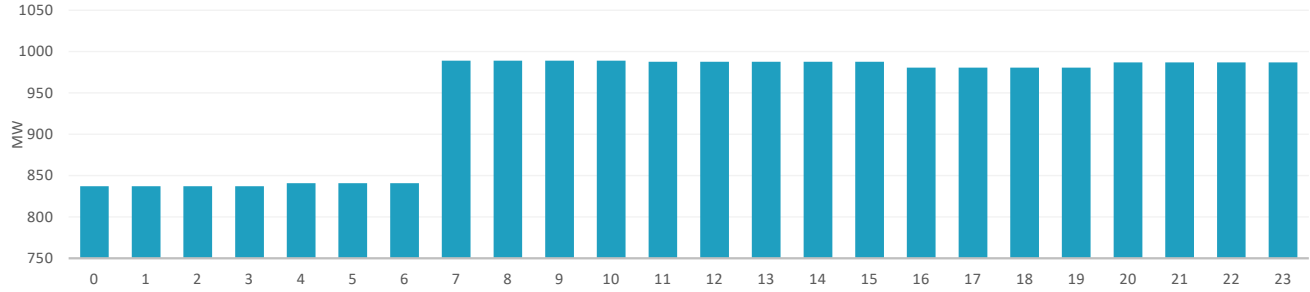
23. Haftada tedarik edilen toplam primer frekans kontrol rezervi 59.889 MW olurken, ağırlıklı ortalama primer frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 636,78 TL/MW azalarak 924,41 TL/MW olmuştur.

Saatlik Ortalama PFK Rezerv Miktarı

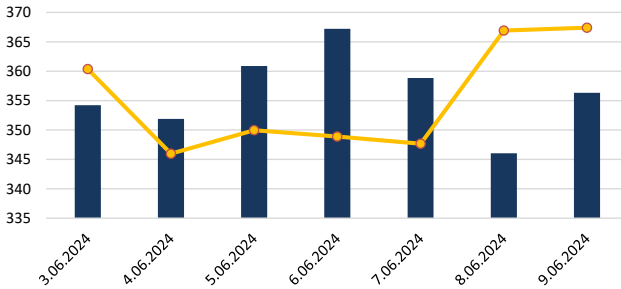


23. Haftada tedarik edilen toplam sekonder frekans kontrol rezervi 158.444 MW olurken, ağırlıklı ortalama sekonder frekans kontrol rezervi birim fiyatı bir önceki haftaya göre 686,1 TL/MW azalarak 1.029,13 TL/MW olmuştur.

Saatlik Ortalama SFK Rezerv Miktarı

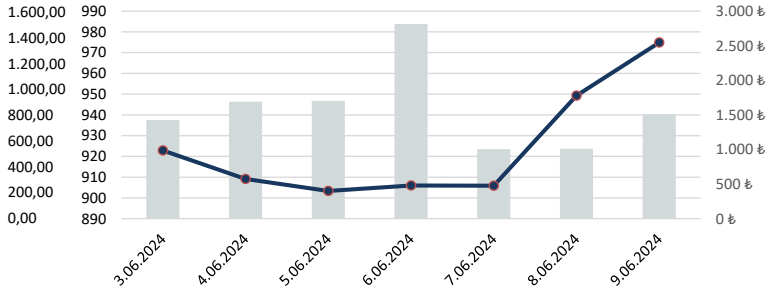


PFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı



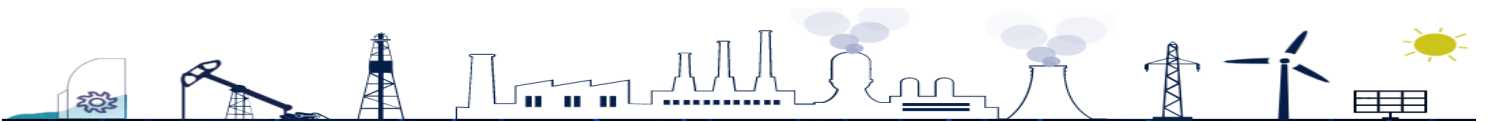
■ ORTALAMA PFK REZERV MİKTARI(MW)
● AĞIRLIKLIL ORTALAMA PFK REZERV FİYATI

SFK Rezerv Miktarı ve Fiyatı

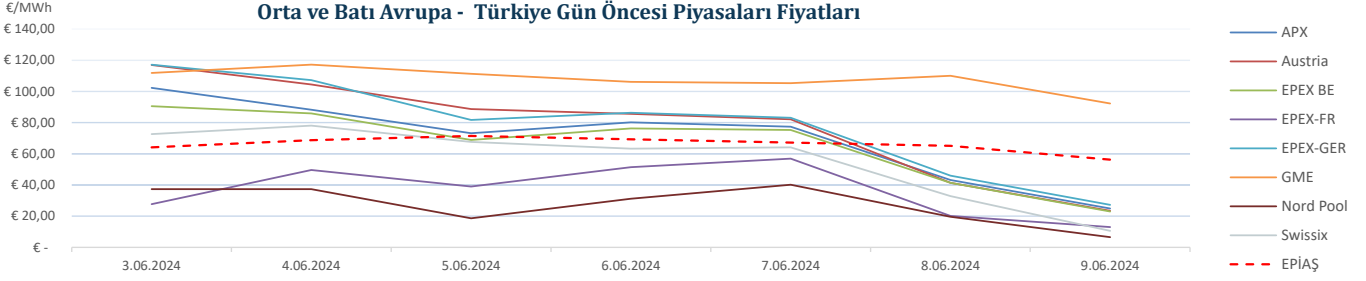


■ ORTALAMA SFK REZERV MİKTARI ● AĞIRLIKLIL ORTALAMA SFK REZERV FİYATI

	3.06.2024	4.06.2024	5.06.2024	6.06.2024	7.06.2024	8.06.2024	9.06.2024
ORTALAMA PFK REZERV MİKTARI(MW)	354,21	351,87	360,88	367,21	358,84	346,03	356,33
AĞIRLIKLIL ORTALAMA PFK REZERV FİYATI(TL/MW)	1.158,87	501,59	683,74	635,31	578,22	1.457,98	1.480,99
ORTALAMA SFK REZERV MİKTARI(MW)	937,50	946,33	946,79	983,75	923,46	923,71	940,29
AĞIRLIKLIL ORTALAMA SFK REZERV FİYATI(TL/MW)	986,52	573,12	400,18	479,71	476,04	1.778,85	2.545,37



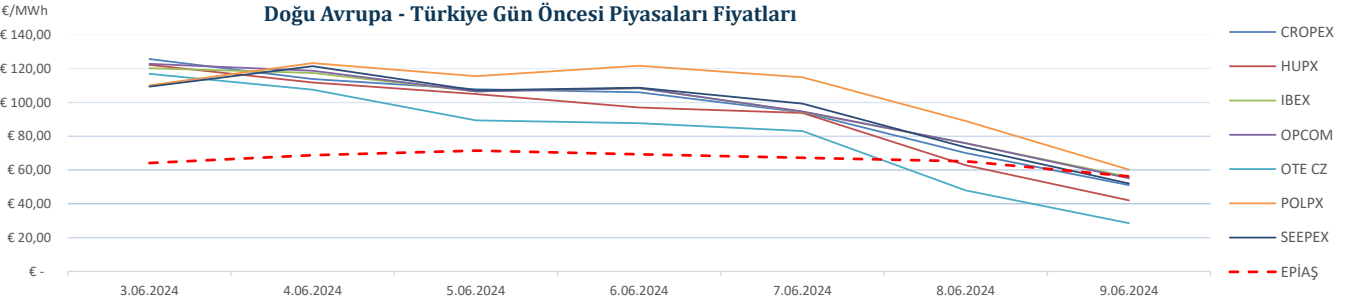
"23. haftada Avrupa piyasalarında oluşan gün öncesi referans fiyatları incelendiğinde, Batı Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 64,91 €/MWh, Doğu Avrupa spot piyasalarında oluşan gün öncesi fiyat ortalaması 94,51 €/MWh iken, Türkiye PTF ortalaması 66,05 €/MWh seviyesindedir. Avrupa piyasalarında haftanın en yüksek gün ortalaması, 3 Haziran 2024 Pazartesi günü 125,65 €/MWh ile Doğu Avrupa piyasalarından CROPEX'te, en düşük gün ortalaması ise 9 Haziran 2024 Pazar Günü 6,56 €/MWh ile Batı Avrupa Piyasalarından Nord Pool'da oluşmuştur."



Tarih	APX	Austria	BPX	EPEX-FR	EPEX-GER	GME	Nord Pool	Swissix	EPIAŞ
3.06.2024	102,29 €	116,96 €	90,55 €	27,75 €	117,14 €	111,88 €	37,31 €	72,69 €	64,12 €
4.06.2024	88,27 €	104,45 €	85,92 €	49,58 €	107,23 €	117,19 €	37,36 €	78,08 €	68,80 €
5.06.2024	73,25 €	88,71 €	68,85 €	39,08 €	81,72 €	111,30 €	18,59 €	67,69 €	71,46 €
6.06.2024	80,12 €	85,68 €	76,25 €	51,49 €	86,37 €	106,13 €	31,20 €	63,29 €	69,35 €
7.06.2024	77,40 €	82,08 €	75,29 €	56,90 €	83,15 €	105,24 €	40,18 €	64,18 €	67,27 €
8.06.2024	43,23 €	41,43 €	41,43 €	20,22 €	45,97 €	110,11 €	19,62 €	32,83 €	65,11 €
9.06.2024	24,93 €	23,45 €	23,00 €	13,02 €	27,26 €	92,27 €	6,56 €	10,59 €	56,26 €

*Kaynak:Montel-Foreks

* Fiyat Değerleri €/MWh cinsindedir.



Tarih	CROPEX	HUPX	IBEX	OPCOM	OTE CZ	POLPX	SEEPEX	EPIAŞ
3.06.2024	125,65 €	122,21 €	120,21 €	122,82 €	116,91 €	110,12 €	109,28 €	64,12 €
4.06.2024	113,79 €	111,83 €	117,41 €	118,68 €	107,55 €	123,26 €	121,43 €	68,80 €
5.06.2024	107,77 €	104,97 €	106,49 €	106,49 €	89,42 €	115,53 €	107,18 €	71,46 €
6.06.2024	106,05 €	96,96 €	108,40 €	108,40 €	87,70 €	121,66 €	108,68 €	69,35 €
7.06.2024	94,10 €	93,77 €	94,37 €	94,65 €	83,02 €	114,91 €	99,26 €	67,27 €
8.06.2024	70,10 €	62,88 €	75,89 €	75,89 €	47,91 €	89,00 €	73,44 €	65,11 €
9.06.2024	51,06 €	42,06 €	55,89 €	55,11 €	28,55 €	60,21 €	52,05 €	56,26 €